Hoja de Datos



Medidor Digital de Perfil de Superficie Elcometer 224 Modelo S



Medidor Digital de Perfil de Superficie Elcometer 224 Modelo S

En resumen:

Estadísticas integradas:
- Número de lecturas
- Media
- Desviación estándar
- Lectura más alta
- Lectura más baja

Puede ser utilizado en conformidad con:	
ASTM D 4417-B	NSTM 009-32
SANS 5772	

El Medidor Digital de Perfil de Superficie Elcometer 224 S provee una manera precisa de medición de perfiles de superficie en micrones y mils.

El Elcometer 224 S es un medidor ideal para la verificación de calidad de perfiles de superficie. Aunque este equipo no posee una memoria, si despliega los valores estadísticos que son tomados.
El sistema de menu intuitivo en mas de 20 idiomas, hace de este un equipo fácil de manejar

La punta resistente de carburo de tungsteno puede ser utilizada para tomar hasta 20,000 lecturas y puede ser cambiada por el usuario en el campo de trabajo.

- Resultados precisos y repetibles:
  Resultados precisos, inmediatos y repetibles todo el tiempo. Mide perfiles de hasta 500µm (20mils)
- Nivel rápido de lecturas:
  40+ Lecturas por minuto.
- Menus intuitivos en multiples idiomas:
  Permite utilizarlo desde que se saca del empaque.
- Luz de fondo en pantalla:
  La amplia luz de fondo permite la fácil visualización de las lecturas.
- Pantalla digital:
  Previene malinterpretaciones de las lecturas.
- Pruebas rentables:
  El costo por prueba es singnificativamente más bajo que otros métodos de prueba.
- Característica de lectura continua:
  Ideal para la rápida verificación en superficies amplias.
- Estadísticas integradas:
  Estadísticas estan disponibles y pueden ser desplegadas en la pantalla cuando se estan tomando las lecturas.
- Punta de carburo de tungsteno:
  La punta resistente de carburo de tungsteno puede ser utilizada para tomar hasta 20,000 lecturas.

Perfil de Superficie

La preparación adecuada y efectiva de una superficie antes de aplicar el revestimiento es fundamental. Resulta vital comprobar que se ha creado la rugosidad(o perfil) correcta.

Si el perfil es demasiado bajo, se reducirá la adhesión del revestimiento, Si el perfil es muy alto, existe el peligro de que los puntos más elevados del perfil queden sin revestimiento lo cual puede dar lugar a oxidación. Si el perfil se incrementa, también lo hace la superficie aumentando asi la cantidad necesaria de revestimiento a ser aplicado. El logro del perfil correcto de superficie permite que la cantidad adecuada de revestimiento sea aplicado permitiendo ahorrar tiempo y dinero.

Existen cuatro diferentes métodos esenciales para pruebas de perfil de superficie:

- Comparadores de superficie
- Método de cinta replica
- Medidores de perfil de superficie
- Rugosímetros.

Hoja de Datos



	Model S	Model T
Menus multi idiomas	•	•
Pantalla con luz de fondo	•	•
Despliegue maximizado de lecturas		•
Punta cambiable	•	•
Estadística rodante	•	•
Salida RS232		•
Bluetooth®		•
Almacenamiento de estadísticas		•
Memoria		•
Limites de lectura alto/bajo		•
Modo de lotes		•
Revisión de lote		•
Software ElcoMaster™		•
Número de pieza	E224----S	E224----T
Lista de empaque	Medidor Elcometer 224S, plato de caibración, estuche de bolsa, tapa protectora de sonda, baterias, instrucciones de operación	Medidor Elcometer 224T, plato de calibración, estuche de bolsa, tapa protectora de sonda, baterias, Software ElcoMaster™, instrucciones de operación

Rango	0µm a 500µm (0 mils a 20 mils)
Precisión	±5% ó ±5µm (±0.2 mils)
Resolución	1µm (0.1 mils)
Velocidad de medición	>40 lecturas por minuto
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 120°F)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 55°C (14°F a 130°F)
Dimensiones	140 x 75 x 35mm (5.5 x 3 x 1.38")
Peso	180g (5.7oz)

Punta de reemplazo paquete con herramienta de fijación (x2)	T22420053
Punta de reemplazo paquete (x2)	T22420054
Punta de reemplazo paquete (x5)	T22420095
Tapa de protección de punta de reemplazo	T22419793
Plato de calibración de vidrio con cartera	T22420072
Cable de conección del medidor a la PC (9 pin)	T99916217
Mini impresora, UK 240V	X4569964B
Mini impresora, EUR 200V	X4569964C
Mini impresora, US 110V	X4569964D
Cable de conección mini impresora del medidor a impresora (25 pin)	T99916267
Cartuchos de tinta para mini impresora (paquete con 5)	T9769992-
Rollos de papel para mini impresora (caja con 20)	T9999993-

Hoja de Datos

elcometer

Productos Relacionados



Elcometer 224 T

El Elcometer 224 T funciona de la misma manera que el modelo S, pero tiene la ventaja de poseer de manera integrada una memoria mas amplia para poder registrar cada medición. La memoría es capaz de almacenar hasta 50,000 lecturas en 999 lotes. Esto permite que las lecturas puedan ser automáticamente almacenadas de una manera extremadamente rápida, Es ideal para medir superficies amplias.


Elcometer 123

El promedio de una serie de mediciones proporciona una indicación de la rugosidad de superficies y permite compararlas cuando se lleva a cabo la limpieza a chorro.


Elcometer 223

El Elcometer 223 es un medidor digital de perfil de superficie que funciona con baterias y mide la altura entre picos y valles de la superficie de una manera similar a el Elcometer 123 que es su equivalente analógico, pero que posee la caracteristica de una salida directa RS232 para transferencia de datos.

INGLATERRA
Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

ALEMANIA
Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraß 18,
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

BELGICA
Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Aregnteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.com
www.elcometer.com

FRANCIA
Elcometer Sarl
97 Route de Chécy,
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 987 66
e-mail: fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

EUA
Elcometer Inc.
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills, Michigan, 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADA
Elcometer Ltd
PO Box 622 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

SINGAPUR
Elcometer (Asia) Pte. Ltd.
896 Dunearn Rd,
Sime Darby Centre #03-09,
Singapore 589472

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com